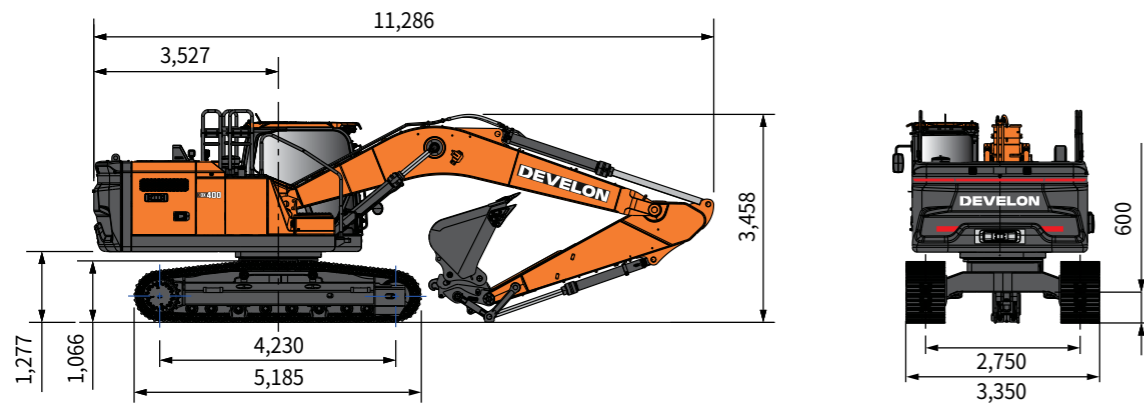


DX400

본체규격 Dimension

단위 : mm



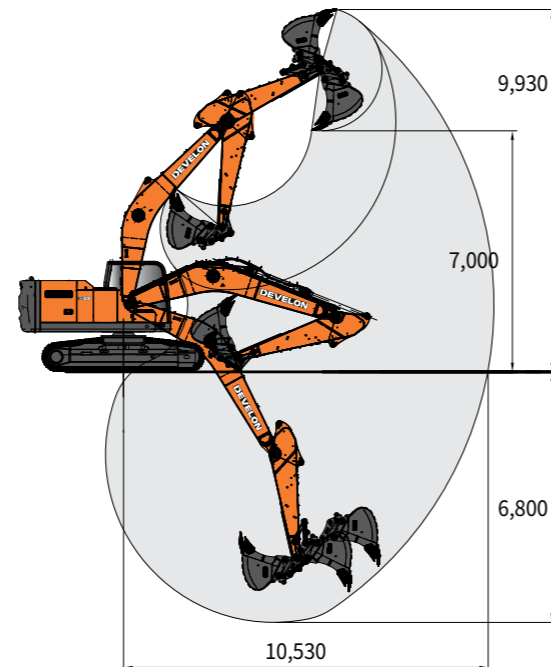
제원 Specifications

구분	단위	DX400	
장비 중량	톤	42.2	
몸 길이	mm	6,500	
암 길이	mm	3,200	
버킷 용량	m ³	2.03	
엔진	모델명	DEVELON DX08	
	정격 출력	ps (kW) / rpm	345(254) / 1,800
	최대 토크	kg.m / rpm	149.1 / 1,300
유압	토출압 (작업 / 주행)	kg / cm ²	370 / 350
	펌프용량	L / min	2 x 360
성능	최대 굴착력 (버킷 / 암)	톤	25.5[26.9] / 18.1[18.7]
	최대 견인력	톤	30.7
	주행 속도 (최고 / 최저)	km / h	5.5 / 3.1
	선회 속도	rpm	9.7
	등판 능력	도	35
	외관	전장 (A)	mm
전폭 (B)		mm	3,350
전고 (C)		mm	3,317 / 3,501
후단 선회반경 (D)		mm	3,530
최저 지상고 (F)		mm	601
슈폭		mm	600
접지압	kg / cm ²	0.77	
트랙 중심간 거리	mm	2,750	
텀블러 중심간 거리	mm	4,230	
연료 탱크 용량	L	600	
작동유 탱크 용량	L	380	
요소수 탱크 용량	L	72.0	

* 상기 제원은 표준 사양 기준이며, ()는 쿼터 커플러 장착 시 제원입니다.
* []는 승압 시 제원입니다

작업 범위도 Working Range

단위 : mm



* 상기 제원은 표준 사양 기준입니다.
* 상기 제원은 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DEVELON

굴착기

DX400



Powered by Innovation

독보적인 기술력과 축적된 경험으로
한계를 뛰어 넘어 최적의 솔루션을 제시하는 DEVELON.
고객의 비즈니스, 산업의 성장, 세상의 발전에 의미 있는 혁신을 이끕니다.



통합서비스 접수센터

1600-1120

경기도 성남시 분당구 분당수서로477
<https://asia.develon-ce.com/kr>

DEVELON은 HD건설기계의 브랜드입니다.

2026. 01

DEVELON

DEVELON

We Are DEVELON

2023년 1월, 새롭게 출범한 디벨론(DEVELON)은 대한민국의 No.1 건설기계 브랜드입니다.

Powered by Innovation

1937년 한국 최초 대단위 기계공장을 시작으로 미래 스마트 건설 현장을 완성하는 지금까지, 건설기계의 변화를 주도해온 우리의 원동력은 '혁신'입니다.

비즈니스 성공과 산업의 성장, 세상의 발전. 그 중심에 언제나 디벨론의 혁신이 있었습니다.

'Developing Onwards'의 의미를 담은 이름처럼 앞으로도 우리는 혁신적인 제품과 솔루션으로 세계를 끊임없이 변화시켜 나아갈 것입니다.

차원을 뛰어넘는 궁극의 혁신으로
건설기계의 미래를 열어가는
DEVELON 차세대 신모델, DX400
업계의 기준을 단숨에 바꾸는
압도적 생산성, 안전성,
고객편의성은 새로운 가치를
창조하는 모든 현장에
함께 합니다.



스마트 건설기계의 새로운 이정표 DX400

건설기계, 미래에 도달하다. **ACHIEVE THE NEXT**

더욱 강력한 성능

기술력이 집약된 디젤론 DX08 엔진

- Stage5 최신 배기 규제를 만족하는 DEVELON DX08 엔진 탑재
 - DEVELON 자가 엔진 적용으로 편리한 유지보수
 - 엔진 최대 출력 **21% ↑** / 엔진 최대 토크 **19% ↑**
- Block, Head 등 주요 부품 고강도 재질 적용 통한 내구성 강화
- ECU, 스타터 등 방수 방진 인증 전장품 적용
- 2개의 고용량 PTO 적용
- 2개의 고용량 Alternater 적용
- 서비스 프리 DPF 탑재
- 고효율 SCR 탑재로 EGR 제거
 - EGR 삭제로 따른 연비 개선
 - 품질 문제 발생 가능성 원천 차단
- FEH(Fully Electro Hydraulic) 시스템 적용
- 엔진 DES 기능
- Power+ / Power / Standard / Eco 모드
- SPC3 (Smart Power Control 3) 시스템 (연비 증대)
- 메인펌프 압력 강화

차원이 다른 생산성

- 2D 머신 가이드스 **옵션**
- 2D 스마트 컨트롤 **옵션**
- 작업 속도 맞춤 제어
- 조이스틱 주행
- 스마트 조이스틱
- 스마트 브레이크
- 고용량 PTO 2EA 적용 **옵션**
- 순정 버킷 용량 증대
- 고용량 알터네이터



튼튼한 안전성

- 버추얼 월 **옵션**
- 진보된 리프트 어시스트 **옵션**
- 무게 측정 웨이징 **옵션**
- 스마트 AVM
- FHD 12인치 대형 계기판
- 광폭 레이더 **옵션**
- E-Stop(사람 위험 경고 시스템)
- 비콘램프 4개
- 하프바 비컨 적용
- ROPS 규제 만족 캐빈
- 스마트 정션 박스
- LED 램프
- 7.4톤 고중량 카운터웨이트
- 상하단 와이퍼
- 매립식 카메라

편리함에 편안함을 더한 사용자 편의성

- 스마트키/디지털키(원격시동)
- 맞춤형 디스플레이
- 듀얼모니터 **옵션**
- 스마트폰 무선 충전
- 편리한 조이스틱
- 인체공학적 설계 시트
- 고급화된 인테리어
- 차별화된 익스테리어
- 루프커버
- Fine Swing

편리해진 유지보수

- 역회전팬
- 프론트 그리스 급지구 집약 설계
- 엔진오일 주입구 상부 배치
- 요소수 탱크 용량 증대
- 엔진 쿨다운 보호 설계
- 필터류 위치 집중화
- DPF 재생주기 증대
- 여닫이식 에어컨 컨덴서
- 자가 생산 모터 및 감속기
- 통합 냉각 모듈
- 핵심 전장품 통합 집중 배치
- PHM (장비 고장 예측/진단)

PERFORMANCE 성능

강력한 엔진과 스마트한 유압! 차원이 다른 퍼포먼스를 경험하세요!

최신 고출력 고효율 DEVELON DX08 엔진

힘과 연비를 동시에, 고효율 DX08 엔진

디벨론 DX08 엔진은 고출력 고효율의 최신 엔진으로 높은 연비로 최고의 출력과 토크를 발휘하며, 시원스러운 작업 성능을 제공합니다. EGR이 없어 연비를 향상시키는 물론, 품질 문제 발생 가능성을 원천적으로 차단했습니다. DX400의 든든한 동반자, DX08엔진과 함께 높은 연비와 힘있는 작업을 누리보세요!

엔진최대출력

21%

엔진최대토크

19%

내구성 강화된 DX08 엔진

엔진 블록과 헤드에 고강도 재질을 적용하고 주요 부품을 일체형으로 설계했습니다. 어떤 작업 환경에서도 흔들림 없는 성능을 유지해 장비 정지 없이 높은 가동률을 제공합니다. 2개의 고용량 PTO와 고압 세척 대응 방수방진 전장 설계로 안정적으로 작동합니다.



DX400의 FEH 시스템(전자식유압시스템)

전자제어 유압 시스템 적용으로 조작 즉시 반응하는 빠른 응답성, 운전자 맞춤 설정, 그리고 CPU 연산을 이용한 실시간 지능형 제어를 통해 작업 효율을 한 단계 끌어올렸습니다.



향상된 장비 성능

강화된 펌프 압력이 굴착부터 인양, 주행과 선회까지 모든 작업에서 압도적인 성능을 발휘합니다.



연료 효율

전자 조이스틱 및 전자 MCV, 전자 펌프로 이어지는 FEH 시스템과 고효율 디벨론 DX08 엔진 탑재를 통해 연비는 극대화하고 손실은 압도적으로 줄였습니다.



누유 예방

파일럿 유압 배관 대신 전선 하네스로 대체하여 유압 누유를 방지하고 장비 신뢰성을 높였습니다.



PRODUCTIVITY **생산성**

분주한 현장 작업 효율을 높이는 디벨론 스마트 어시스트

DX400 스마트 어시스트의 실시간 데이터 분석과 작업 최적화 기능을 통해 차원이 다른 생산성을 경험하세요!



2D 머신 가이드스 **옵션**

센서 기반 머신 가이드스가 장비 위치와 자세를 계기판에 실시간 표시해 이동을 최소화하고 정확한 작업을 지원



2D 스마트 컨트롤 **옵션**

스마트 컨트롤을 통해 장비 위치와 동작을 제어하여 현장 작업 시간을 획기적으로 단축



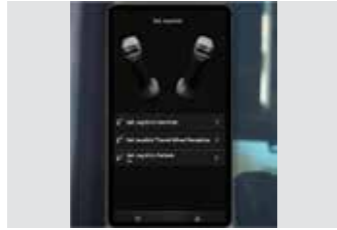
작업 속도 맞춤 제어

장비 복합동작 속도를 자유롭게 조절해 현장 조건과 운전자 스타일에 최적화된 작업을 제공



조이스틱 주행

조이스틱(또는 섀플 선택 가능)으로 주행까지 제어해 작업 흐름을 끊지 않고 효율을 극대화



스마트 조이스틱 설정

FEH 시스템을 통해 5가지 조이스틱 패턴 중 가장 익숙한 방식을 선택 및 버튼은 자유롭게 설정하여 맞춤형 제어가 가능



스마트 브레이크

공타를 예방하고 부드러운 조작만으로 브레이크 작동하여 운전자 피로를 줄이면서 장비 손상을 방지



고용량 PTO 2EA 적용 **옵션**

쿨링팬과 회전 파이프에 안정적인 동력 공급을 지원하여 고부하 작업에서도 장비 성능과 효율을 극대화



순정 버킷 용량 증대

순정 버킷 용량을 최대 38% 증대하고 흔들림 없는 성능과 강력한 굴착력을 보장



고용량 알터네이터

알터네이터 용량을 180A로 증대해 다양한 전장 장비 사용 환경에서도 안정적인 전원 공급이 가능



스마트 안전을 갖춘 든든한 동반자

DX400은 지능형 안전 시스템을 탑재하여, 운전자는 오직 작업에만 전념할 수 있는 안전한 환경을 제공합니다.



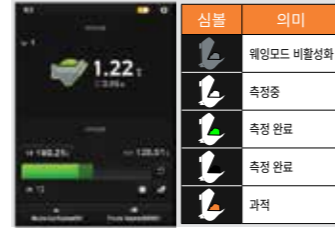
버추얼 월 옵션

운전자가 설정한 범위 내에서만 상부채 선회 및 프론트 작업을 제한해, 가동 중 위험 동작을 사전에 차단



진보된 리프트 어시스트 옵션

전도 위험을 실시간 모니터에 표시해 실제 전도 위험 수준을 직관적으로 알려 안전한 작업을 지원



무게 측정 웨이징 옵션

버킷 작업물과 상차 중량을 실시간으로 표시해 장비 과부하와 트럭 과적을 예방



FHD 12인치 대형 계기판

기존 대비 2배 이상 넓어진 고해상도 12인치 대형 계기판을 통해 다양한 정보를 표시하고 운전자의 시인성을 개선



하프바 비컨 적용

하프바 타입 비컨 램프 4개소 적용으로 경광등 파손 방지 및 현장에서의 시인성과 안전성 향상



전도 보호 캐빈 설계

고강도 ROPS 캐빈으로 어떤 상황에서도 운전자 보호를 최우선 고려



스마트 정션박스

방수 처리된 스마트 정션박스로 전기 시스템 안정성을 강화하고 장비 신뢰성 향상



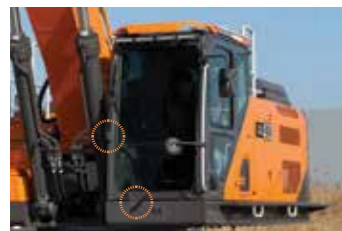
LED 램프

캐빈과 장비 전방 램프를 LED화해 야간 작업 시 가시성 향상 및 사고 위험 감소



고중량 카운터웨이트

7.4톤 고중량 카운터웨이트 적용으로 무거운 작업물도 안정적으로 인양하고 안전한 작업 성능을 제공



상하단 와이퍼

2개의 와이퍼가 상하단에 설치되어 선명한 시야를 유지해 작업 중 안전성을 강화



매립식 카메라

카메라를 매립 방식으로 장착하여 사전에 파손 방지

SAFETY 안전성



스마트 AVM

6개의 고해상도 카메라와 딥러닝 기술로 장비 주변을 전방위로 인식해 사고 위험 감소



광폭 레이더

3개의 광폭 레이더로 장비 주변을 넓게 모니터링해 사고 위험을 최소화하고 현장 안전을 강화



E-Stop(사람 위험 경고 시스템)

광폭 레이더 3개와 스마트 AVM을 결합한 E-Stop 시스템이 보이지 않는 위험까지 감지해 안전 사고를 사전 예방



OPERATOR CONVENIENCE

사용자 편의성

편리함에 편안함까지 더한 굴착기 DX400

스마트폰을 이용한 디지털 키부터 인체공학적 설계가 적용된 시트까지, DX400은 완전히 새로워진 캐빈을 제공합니다.



스마트키 / 디지털키

스마트폰 앱과 스마트키를 통해 장비 시동을 제어하고 계정별 설정, 사용 이력 관리, 원격 도어 제어까지 지원



맞춤형 디스플레이

스마트 디스플레이가 최적 화면을 제공해 운전자가 상황별로 필요한 정보에만 집중



듀얼모니터 옵션

2개의 12인치 모니터로 장비 상태와 작업 정보를 실시간 제공, 운전자의 현장 판단을 지원



스마트폰 무선 충전

스마트폰 무선 충전기 내장으로 편의성을 높이고, 효율적인 공간 활용을 통해 캐빈 내부의 공간감을 극대화



편리한 조이스틱

운전자의 그림감을 고려한 조이스틱이 장착되어 장시간 작업에서도 편안하고 정확한 조작성이 가능



인체공학 시트

장시간 작업에도 피로를 최소화하는 인체공학적 설계 기반 친환경 소재의 시트를 제공



고급화된 인테리어

차분하고 고급스러운 톤의 실내 구성과 친환경 소재가 조화된 인테리어로 작업 몰입도 향상



차별화된 익스테리어

차별화된 외관 디자인과 브랜드 아이콘 적용으로 묵직하면서도 세련된 장비 이미지를 강조



루프커버

캐빈 상부 루프커버가 작업 중 소음과 진동을 줄이고 캐빈 온도를 관리해 운전자의 편안함을 극대화



Fine Swing

선회 시작과 정지시 선회 충격 완화시켜 중량물 인양시 흔들림을 최소화





MAINTENANCE 정비성

간편한 정비로 처음 가치를 그대로

일상적인 점검에서 주요부위에 대한 정비까지 효율적인 유지관리가 가능하도록 설계하여 장비 운영 비용은 최소화 하면서도 늘 최상의 성능을 유지합니다.



역회전 팬 기본 적용

기본 적용된 역회전 팬으로 먼지 제거가 쉬워 라디에이터를 관리 부담을 줄이고 정비 효율을 극대화



프론트 그릴스 급지구 집약 설계

프론트 그릴스 급지구를 한 곳으로 집중 배치해 정비 동선을 줄이고 빠르고 안전한 유지관리 가능



엔진오일 주입구 상부 배치

엔진룸 상부로 이동한 엔진오일 주입구로 무리 없는 자세에서 편안하고 효율적인 오일 정비 가능



요소수 탱크 용량 증대

요소수 탱크 용량을 확대해 보충 횟수를 줄이고 장시간 연속 작업이 가능



엔진 쿨다운 보호 설계

작업 후 자동 쿨다운으로 엔진을 보호해 갑작스러운 시동 OFF로 인한 손상을 예방



필터 위치 집중

수분분리기, 오일필터, 연료필터 등 주요 필터류를 한곳에 집중 배치해 현장에서 정비 시 이동 최소화 및 빠른 작업 가능



DPF 재생주기 증대

DPF 재생 간격을 대폭 늘려 엔진 내구성을 확보하고 유지보수 부담을 최소화



여닫이식 에어컨 컨덴서

여닫이식 에어컨 컨덴서로 탈거 없이 라디에이터룸과 에어컨을 간편하게 관리



자가 생산 모터 및 감속기

선회·주행 모터 및 감속기를 자가 생산함으로써 유지보수가 보다 간편

원격으로 실시간 관리 가능하고 작업 효율을 향상시킬 수 있습니다.

작업장 관리 편의성 향상

위치확인 : 실시간 장비위치 확인

리포트 : 정기적인 장비 가동 리포트를 통한 장비관리

예방 점검 및 관리

소모품 관리 : 소모품 교환시점 자동 알림으로 유지 관리 편의성 향상 (필터, 오일 류 포함)

내구수명 증대 : 교체 주기를 철저히 관리하여 장비 내구 수명 증대에 도움

서비스 강화

이상신호 감지 : 계기판 점등되는 이상신호를 실시간 감지하여 장비 조치시간 단축

도난방지 : 장비 운영구역, 작업 시간 설정하여 분실 및 도난 방지

연비관리

기동분석 : 사용모드 별 가동시간 Data를 바탕으로 실제 작업 비율 및 비가동 시간 파악

연비관리 : 연료 잔량 및 연비 확인 가능하며, Energy Saving Report를 통한 연비 운전 Coaching



통합 냉각 모듈

복잡하게 얽힌 배관을 제거한 최적화된 통합 냉각 모듈로 누설 가능성을 제거하고 관리 편의성을 극대화



핵심 전장품 통합 집중 배치

핵심 전장품을 통합 컨트롤러 룸에 집중 배치해 빠른 진단과 정비가 가능



PHM(장비 고장 예측/진단)

PHM이 장비 이상을 사전에 알려 신속 대응을 가능하게 하고 장비 다운 타임을 최소화